AVERTISSEMENTS AGRICOLES

DLP 10-3-77393364

BULLETIN TECHNIQUE DES STATIONS D'AVERTISSEMENTS AGRICOLES

PUBLICATION PERIODIQUE
CPPAP N° 523 AD

ABONNEMENT ANNUEL 50 F

EDITION DE LA STATION "ALSACE ET LORRAINE"
(BAS-RHIN, HAUT-RHIN, MEURTHE-ET-MOSELLE, MEUSE, MOSELLE, VOSGES)

Régisseur de recettes D.D.A.
2, rue des Mineurs
67070 STRASBOURG CEDEX
C. C. P. STRASBOURG 55-08-00 F

SERVICE DE LA PROTECTION DES VÉGÉTAUX
Cité Administrative - 67084 STRASBOURG CEDEX
Tél. (88) 61.49.50 Poste 454

Imprimerie de la Station ALSACE et LORRAINE - Directeur-Gérant : P. JOURNET

Bulletin n° 113 1er mars 1977

CEREALES D'HIVER

> Les semis d'automne ont dans l'ensemble bien levé et présentent actuellement un état végétatif satisfaisant. Il est néanmoins bon d'attirer l'attention des agriculteurs sur certaines conditions à respecter pour réaliser un désherbage correct, d'autant plus que dans certaines parcelles plus ou moins "inondées", les cultures ont pu souffrir récemment de cet excès d'eau.

La plupart des antigraminées ne doivent être appliqués que sur des cultures en bon état de végétation, afin d'éviter des phénomènes de phytotoxicité. Il faut se méfier notamment des traitements sur céréales déchaussées ou insuffisamment installées.

Certains herbicides ne sont pas supportés par toutes les variétés. C'est le cas surtout du chlortoluron et du métoxuron. Il est indispensable de s'assurer de la tolérance de la culture à traiter.

Le vulpin exerce sa concurrence dès le départ de la végétation. Il est important de l'éliminer le plus tôt possible. En retardant le traitement, on obtient généralement une moindre efficacité, même si l'on augmente la dose d'utilisation de l'herbicide. Mais la culture ne peut être traitée qu'à partir d'un stade végétatif déterminé (habituellement 3 feuilles à 1 talle).

La bonne efficacité de certains herbicides (Suffix, Barnon) dépend de la concurrence que la culture peut exercer vis-à-vis de la folle-avoine. Les doses d'application peuvent varier en fonction de la nature du sol.

Le recours à des mélanges pour obtenir un spectre d'efficacité étendu ou pour éviter deux passages sur la culture est le plus souvent à déconseiller. Seuls, les fabricants de pesticides ou d'engrais liquides sont en mesure de préconiser l'emploi de bouillies mixtes.

Lisez attentivement les notices des fabricants avant tout traitement.

- CEREALES ENVAHIES PAR LE VULPIN ET GRAMINEES DIVERSES

SUR BLE

- dichlobénil + monolinuron (Cyclanit : 4 kg/ha). Ce produit doit s'utiliser sur blé en bon état de végétation, à partir de la 2ème talle jusqu'à la fin tallage. Le vulpin devient plus résistant à partir du stade 4 talles. Cet herbicide agit également sur agrostis jouet du vent, les pâturins, le ray-grass jeune (moins de 2 talles) et sur quelques dicotylédones : matricaire, véronique.

- méthabenzthiazuron (Tribunil : 3 kg/ha). Il peut s'employer sur le blé dès que celui-ci possède 3 feuilles jusqu'à la fin tallage. Il faut intervenir très précocement car le vulpin devient résistant à partir du stade 1 à 2 talles. Il est actif

.../...

également sur agrostis jouet du vent, pâturins et ray-grass très jeunes (2 feuilles) ainsi que sur matricaire, véronique et diverses autres dicotylédones.

En cas de forte infestation de vulpin, porter la dose du produit commercial à 3,5 kg/ha.

SUR BLE, ORGE D'HIVER ET ESCOURGEON

- chlortoluron (Dicuran, Chlortocide EL : 4 à 5 l/ha). Il s'applique durant le tallage (de préférence au début) et est efficace aussi sur agrostis jouet du vent, folle-avoine, pâturins, ray-grass et certaines dicotylédones dont la matricaire.

- métoxuron (Dosanex : 4 kg/ha). Il est supporté par les céréales d'hiver, dès qu'elles possèdent 3 feuilles jusqu'à la fin tallage. Il permet de contrôler, outre le vulpin, l'agrostis jouet du vent, la folle-avoine, les pâturins et le ray-grass (moins de 2 talles) ainsi qu'un assez grand nombre de dicotylédones dont la matricaire et le gaillet (peu développé).

/ Attention / : les deux herbicides ci-dessus sont phytotoxiques sur certaines variétés.

- isoproturon (Ofal antigraminées : 3,6 kg/ha). Il agit essentiellement sur les graminées annuelles (folle-avoine, vulpin, ray-grass) et possède une certaine action sur dicotylédones. A ce jour, ce produit ne présente pas de phytotoxicité vis-à-vis des variétés existantes. Cette spécialité est commercialisée uniquement en carton mélange avec Certrol H (mécoprop).

- CEREALES ENVAHIES PAR VULPIN, GAILLET OU MATRICAIRE -

SUR BLE, ORGE D'HIVER ET ESCOURGEON

- chlortoluron + mécoprop (Printan 22 l : 10 l/ha),

- isoproturon + dinoterbe (Tolkan : 6,5 l/ha),

- isoproturon + mécoprop (Printan K : 7 l/ha) - début tallage à mi-tallage,

- isoproturon + mécoprop + ioxynil (Fagal : 3,5 à 4,5 l/ha) : 1 talle à fin tallage,

- métoxuron + mécoprop (Dosater : 6 l/ha) : applicable du début tallage à mi-tallage seulement.

Ces produits s'appliquent durant le tallage de la céréale. Ces associations sont aussi actives sur agrostis jouet du vent, folle-avoine, pâturins, ray-grass, matricaire, renouées, véronique.

SUR BLE

- méthabenzthiazuron + bromoxyl + mécoprop (Trinoxol triple : 6 kg/ha). Dès le stade 3 feuilles et avant fin tallage.

- chlortoluron + mécoprop + dicamba (Norlan).

- CEREALES ENVAHIES PAR LA FOLLE-AVOINE -

SUR BLE

- benzoyl prop-éthyl (Suffix 20 : 5 l/ha). Il s'utilise sur le blé à partir du redressement. Il est actif sur la folle-avoine à tous les stades. Pour avoir une bonne efficacité, la céréale doit être en pleine végétation, afin de pouvoir concurrencer l'adventice et compléter l'action de l'herbicide.

- flamprop méthyl (Suffix QX : 3 l/ha).

SUR BLE D'HIVER, ORGE D'HIVER ET ESCOURGEON

- chlortoluron (Dicuran L, Chlortocide EL : 5 l à 5,5 l/ha). Le maximum de sensibilité de la folle-avoine se situe entre les stades 1 à 3 feuilles. En cas de présence de gaillet, il est possible d'employer des associations contenant du mécoprop et du chlortoluron.

.../...

- métoxuron (Dosanex : 5 kg/ha). Le traitement doit être précoce, dès le stade 3 feuilles de la folle-avoine, depuis le stade 3 feuilles jusqu'au stade plein tallage de la céréale. En cas d'infestation par le gaillet, il est possible d'employer une association de mécoprop et de métoxuron (Dosater).

- isoproturon (Ofal : 3,6 kg/ha).

En cas de présence de gaillet, il est possible d'employer :
- isoproturon + dinoterbe (Tolkan : 8 l/ha) - folle-avoine de 1 à 3 feuilles.
- isoproturon + mécoprop (Printan K : 9 l/ha) - folle-avoine de 2 feuilles.
- isoproturon + mécoprop + ioxynil (Fagal : 6,5 l/ha) - " de 1 à 3 feuilles.

SUR ORGE

- flamprop isopropyl (Barnon : 5 l/ha). Il doit s'appliquer de la fin du tallage jusqu'au premier noeud de l'orge qui doit être en végétation active pour concurrencer la folle-avoine.

- CEREALES ENVAHIES PAR LES DICOTYLEDONES -

CEREALES A 2/3 FEUILLES ET ADVENTICES DU STADE COTYLEDON AU STADE 2 FEUILLES

- Colorants nitrés : dinoterbe ou D.N.O.C. par temps froid, dinosèbe lorsque la température est supérieure à 12 - 15° (suivant formulation).

A PARTIR DU DEBUT DU TALLAGE

La plupart des spécialités proposées par le commerce peuvent être employées dès le stade de début de tallage et sont constituées soit par du mécoprop seul, soit par des associations de mécoprop avec un herbicide contact type ioxynil, colorant bentazone, etc...

Il existe de nombreuses spécialités à base de mécoprop. Parmi les associations contenant cette hormone, figurent : Actril M, Bazagran P, Bladotyl, Certrol H, DM 68, Oxytril M...

L'Aniten M, composé de M.C.P.A. et de flurénol, peut aussi être appliqué tôt.

A PARTIR DU MILIEU DU TALLAGE

Parmi les diverses associations herbicides proposées par les fabricants, on peut retenir à partir de ce stade de développement des céréales, différentes compositions à base de mécoprop + dicamba, M.C.P.A. + dicamba ou des associations plus complexes.

On peut notamment retenir dans ces catégories, les spécialités suivantes : Agratone, Cepedil MP, Cydexone spécial, Cydexone super, Hedonal MPD, Linoxone extra, Novermone extra, Pesco S, Polymone, Printazol total, Quinorexone, Quinorexone SP, Séritone, Tricynol, Triotyl, Triotyl S, U 46 Super, etc...

- CEREALES ENVAHIES PAR LES DICOTYLEDONES VIVACES (CHARDONS ET LISERONS) -

Le 2,4 D reste l'herbicide le plus efficace vis-à-vis de ces adventices. Il doit être empoyé dès le début du gonflement de la céréale, lorsque les chardons et liserons sont déjà bien développés et en pleine croissance.

Tenir compte des instructions des fabricants en ce qui concerne la dose à retenir et la sensibilité des différentes variétés cultivées.

.../...

p9

/ ARBRES FRUITIERS A NOYAU /

- MIRABELLIER - PRUNIER - CERISIER -

CORYNEUM - GNOMONIA - MONILIA

Le traitement d'automne à la chute des feuilles et le traitement de pré-débourrement à l'aide d'une bouillie cuprique sont deux traitements de base à ne pas négliger sur les arbres à noyau, surtout en ce qui concerne les mirabelliers et quetschiers, pour lutter contre le coryneum, ainsi que contre certaines affections bactériennes.

Les températures anormalement élevées que nous connaissons depuis plusieurs jours ont pour conséquence de hâter le départ de la végétation. D'autre part, des contaminations graves pourront se produire si le temps pluvieux devait se maintenir.

Il est donc nécessaire de réaliser un traitement cuprique à raison de 500 g de cuivre métal par hectolitre d'eau dès le dégagement des écailles des bourgeons (stade actuellement atteint dans de nombreux vergers, notamment en Lorraine et dans le Haut-Rhin).

Sur cerisier, ce même traitement est à envisager. Il permettra d'apporter une bonne protection contre le coryneum, le gnomonia et dans une certaine mesure contre le monilia.

Il est conseillé de bien mouiller l'ensemble des arbres.

- PECHER -

CLOQUE DU PECHER

Nous attirons l'attention des arboriculteurs sur le fait que les conditions climatiques actuelles sont très favorables au développement de cette maladie. Si cela n'est déjà fait, il est urgent de réaliser le traitement recommandé dans notre dernier bulletin (N° 112 du 17 février 1977).

/ ARBRES FRUITIERS A PEPINS /

- POMMIER -

ARAIGNEES ROUGES

Dans certains vergers, le nombre d'oeufs d'hiver est tel qu'un traitement de pré-débourrement s'avère indispensable. C'est le moment de le réaliser en apportant un minimum de 1 000 litres de bouillie à l'hectare et en ayant soin de bien atteindre le dessous des branches charpentières. Cependant, ne pas traiter en période de gel.

ANTHONOME

S'il est encore un peu tôt pour intervenir contre ce ravageur dans les rares situations où il a sévi l'an dernier, nous rappelons que le traitement est à effectuer au stade B (boutons blancs) avec une spécialité commerciale apportant 12 g de matière active de lindane à l'hectolitre d'eau.

L'Ingénieur en Chef d'Agronomie, Chef de la
Circonscription Phytosanitaire
"ALSACE et LORRAINE"
J. HARRANGER